

**System CDN OPT!MA v. 14.0**



**System CDN OPT!MA v. 14.0**

Serwis klucza HASP

**31-864 Kraków, Al. Jana Pawła II 41g  
tel. (12) 681 43 00, fax (12) 687 71 00**

**Dział Wsparcia Klienta i Partnera: (12) 681 43 00**

**[www.comarch.pl/cdn](http://www.comarch.pl/cdn)**

**[info.cdn@comarch.pl](mailto:info.cdn@comarch.pl)**



Pomyśl o środowisku zanim zdecydujesz się wydrukować ten dokument !

# 1 Wprowadzenie

Serwis klucza HASP jest niezbędnym elementem zabezpieczeń licencyjnych CDN OPT!MA. Może on współpracować zarówno z fizycznymi kluczami HASP jak i ich programowymi odpowiednikami tzw. SoftHASP.

Celem niniejszego dokumentu jest przeprowadzenie użytkownika przez proces instalacji serwisu klucza HASP. W ramach tej instalacji wykonywane są następujące czynności:

- Instalacja sterowników klucza HASP (możliwość wyłączenia poprzez parametr w konfiguracji)
- Konfiguracja serwera bazy danych
- Dodanie wyjątku do zapory sieciowej w celu umożliwienia pracy sieciowej (w przypadku, gdy podana w konfiguracji instancja bazy danych przechowuje również dane firmowe)
- Konfiguracja serwera klucza
- Instalacja serwera klucza

Więcej informacji na temat licencjonowania CDN OPT!MA oraz samego serwisu klucza HASP można znaleźć w biuletynie technicznym [OPT007-SerwisHASP.pdf](#).

## 2 Instalacja i konfiguracja



**Uwaga:** Instalację serwisu uruchamiamy na komputerze, gdzie podłączony jest klucz HASP oraz zainstalowana jest baza Microsoft SQL Server.

W celu zainstalowania serwisu należy uruchomić plik HASPInstall.exe. Po jego uruchomieniu pojawi się okienko z parametrami konfiguracji, które można rozszerzyć poprzez wciśnięcie przycisku „Zaawansowane”:

Poniżej znajduje się wyjaśnienie parametrów konfiguracji:

**Nazwa serwera SQL** – nazwa serwera SQL (w konwencji nazwa\_komputera\nazwa\_instancji), gdzie będą zainstalowane komponenty związane z licencjonowaniem CDN OPT!MA. Baza musi znajdować się na komputerze, gdzie jest instalowany serwis klucza HASP.

**Port logowania http** – Serwis klucza HASP posiada funkcjonalność wyświetlenia raportu z zawartymi w nim licencjami. Raport ten wyświetlany jest w postaci strony WWW. Port logowania http jest numerem portu, pod którym na komputerze, gdzie zainstalowany jest serwis klucza HASP, będzie widziany raport np. <http://localhost:5150>

**Okres bezczynności** – Maksymalny czas w sekundach przez jaki aplikacja może nie potwierdzać używania licencji, a serwer klucza nie zwolni tej licencji. Po tym czasie, jeżeli aplikacja nie zgłasza się, licencja jest zwalniana. Parametr ten ma na celu uniknięcie przetrzymywania nieużywanych licencji np. w wyniku nieprawidłowego zamknięcia programu. Więcej informacji na temat tego mechanizmu znajduje się w biuletynie technicznym [OPT007-SerwisHASP.pdf](#)

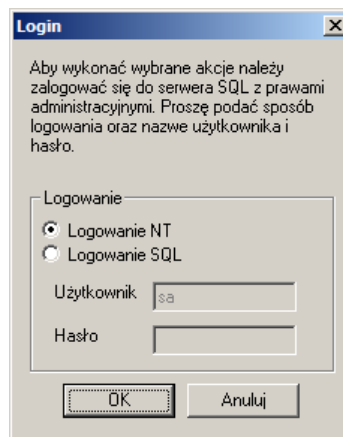
**Instaluj obsługę klucza HASP** – Włączenie tej opcji spowoduje zainstalowanie sterowników klucza HASP

**Zdalny serwer klucza** – Parametr ma zastosowanie przy konfiguracji pobierania licencji z jednego klucza HASP przez system CDN OPT!MA oraz programy CDN Klasyka. Parametr umożliwia pobieranie licencji nie wprost z klucza HASP, ale poprzez aplikację Aladdin License Manager. Należy pamiętać, że taka praca możliwa jest wyłącznie dla kluczy typu NetHASP.

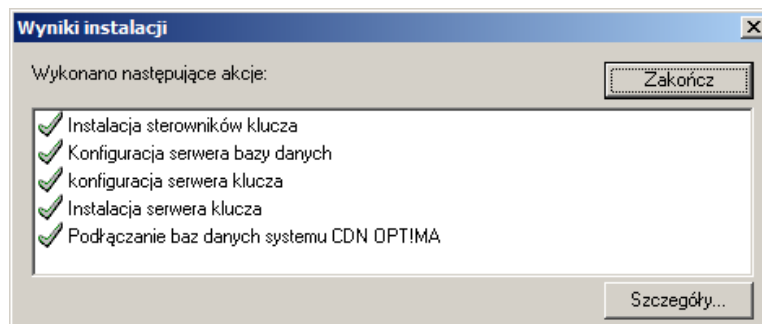
**Serwer wykrywalny** – Parametr określa, czy serwer będzie wykrywalny dla aplikacji CDN XL.

Po wybraniu parametrów instalacji wybieramy przycisk „Konfiguruj”

W czasie instalacji może pojawić się okienko z prośbą o podanie sposobu zalogowania się do wybranego serwera SQL. Okno to wyświetli się w sytuacji, gdy serwis nie może się połączyć z serwerem SQL korzystając ze standardowych parametrów logowania. W oknie tym można wskazać logowanie NT, bądź podać ustawione wcześniej hasło dla użytkownika „sa”.



Poprawna instalacja powinna zakończyć się następującym komunikatem:



Klikając na przycisk szczegóły możemy uzyskać dodatkowe informacje dotyczące instalacji.

Po zakończeniu instalacji i uruchomieniu CDN OPT!MA obok zegarka powinna pojawić się ikona informująca o stanie usługi serwisu klucza HASP. Jej zielony kolor informuje o prawidłowej komunikacji z kluczem HASP, czerwony kolor natomiast mówi o braku komunikacji z kluczem HASP.



Uwaga ikona kłódki nie jest widoczna w systemie Windows Vista.

### 3 Informacje dodatkowe

Po kliknięciu prawym przyciskiem na ikonie kłódki dostępne są następujące opcje:

- Informacje – raport o stanie licencji w kluczu w postaci strony www
- Zatrzymaj – zatrzymanie usługi serwisu klucza
- Restartu – Restart usługi serwisu klucza
- Zwolnij licencje – pozwala na zwolnienie licencji zajmowanych przez wybranego użytkownika

Część aplikacyjna serwisu klucza HASP (widoczna jako ikonka kłódki) instalowana jest w postaci usługi systemu Windows o nazwie „Haspsrv”. Usługa posiada plik loga, w którym znajdują się informacje związane z jej działaniem. Plik nosi nazwę HASPLog.txt i można go znaleźć w katalogu c:\windows\system32\.